

maxit floor 4630 Duro Lit

samopoziomująca posadzka przemysłowa dla bardzo dużych obciążeń, 5-15 mm cementowa, do układania maszynowego, CT-C25-F7-AR0,5

Cechy wyrobu

- * O podwyższonej odporności na ścieranie
- * Odporny na bardzo duże obciążenia transportowe
- * Duża odporność na uderzenia
- * Wysoka sprężystość
- * Mrozoodporny
- * Samopoziomujący
- * Cienkowarstwowy
- * Cementowy
- * Kolor szary
- * Powierzchnia lekko szorstka
- * Nie wymaga zacierania
- * Do układania agregatem pompującym
- * Szybki w wykonaniu
- * Ruch pieszcy po 3-5 godzinach
- * Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- * Nie wymaga stosowania membran pielęgnacyjnych
- * Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

Zastosowanie

- maxit floor 4630 Duro Lit jest przeznaczony do szybkiego wykonywania równych, lekko szorstkich posadzek obciążonych dużym i bardzo dużym ruchem transportowym oraz poddawanych intensywnemu ścieraniu.
- Do stosowania wewnątrz na podłożach betonowych w obiektach przemysłowych, magazynach, sklepach, garażach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej itp. oraz na zewnątrz w miejscach o łatwym odpływie wody.
- W przypadku posadzek, wobec których jest wymagana duża dokładność wypoziomowania oraz gładkość, należy zastosować maxit floor 4610 Duro Top.

Dane techniczne

Reakcja na ogień	A2fl - s1
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 25 N/mm ² (C25)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej 7 N/mm ² (F7)
Odporność na ścieranie BCA po 28 dniach	AR0,5
Proporcje mieszania	3,8-4,0 litrów wody na 25 kg (15-16%)
Rozpływność	180-190 mm (pierścień 68x35 mm)
Czas zużycia	ok. 10 min.*

Grubość warstwy	5-15 mm, rekomendowana 8-10 mm
Zużycie materiału	ok. 1,9 kg/m ² na każdy mm grubości
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Czas utwardzania	ruch pieszcy: 2-4 godz.* lekkie obciążenia: 1 dzień* pełne obciążenia: 7 dni* układanie posadzek żywicznych: min. 1-3 dni*

* Przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm². Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi 1,0-1,5 N/mm² lub jest ono nierówne należy najpierw wykonać podkład z zaprawy maxit floor 4600 lub maxit floor 4602. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie, frezowanie lub skucie. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić. Słabe lub miękkie podłoża (np. asfalt), mogące ulegać spękaniom i odkształceniom pod wpływem obciążeń, usunąć. Oczyszczone, suche, naprawione i starannie odkurzone podłoże zagruntować preparatem maxit floor 4716 rozcieńczonym wodą i pozostawić do wyschnięcia (3-5 godzin). Warstwa gruntujeńca zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża, ułatwia jej poziomowanie, zapobiega powstaniu pęcherzy powietrznych i odwodnieniu zaprawy przed związaniem. Gruntowanie powtórzyć, jeżeli zaprawa będzie układana później niż 24 godziny od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w karcie technicznej maxit floor 4716.

Jeśli jest to wymagane, wyznaczyć docelowy poziom podkładu (np. co ok. 1-1,5 m wkręcić w podłoże wkręty z kołkami rozporowymi tak, aby ich łebki wyznaczały ten poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć).

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 3,8-4,0 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. maxit floor 4630 Duro Lit należy nakładać przy pomocy pomp zapewniających uzyskanie zaprawy o właściwych parametrach (informacji udziela Dział Techniczny). Wymieszany materiał ma „lepką” konsystencję. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 10 minut. Parametry zaprawy kontrolować na bieżąco przy użyciu pierścieniowego testu rozpływności. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

W okresach zimowych materiał należy przed wymieszeniem

maxit floor 4630 Duro Lit

przetrzywać w ogrzewanym pomieszczeniu. Niska temperatura materiału może spowodować, że niektóre dodatki nie będą w stanie się rozpuścić podczas mieszania. Zbyt wysoka temperatura materiału wpływa na obniżenie rozpląwności zaprawy i zbyt szybkie wiązanie.

Wykonanie

Budynek musi mieć dach, okna i drzwi. Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +10°C do +25°C. W trakcie prac oraz 3 dni po ich zakończeniu zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów. Unikać intensywnego nasłonecznienia lub nagrzania. Wilgotność względna podłoża powinna być mniejsza niż 95%. W przypadku układania mechanicznego szerokość wylewanego pola nie powinna przekraczać 5-8 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki maxit floor 4965. Zaprawę maxit floor 4630 Duro Lit wylewać na podłożu pasmami o szerokości 30-40 cm. Kolejne porcje zaprawy wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym. Po wylaniu masę wygładzić pacą zębatą. Zaprawę układać bez przerw, aż do pokrycia całej powierzchni działki. Po wstępnym związaniu zaprawy, taśmę z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. Konsystencja zaprawy umożliwia wykonywanie spadków. Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. Nie jest wymagane stosowanie membran pielęgnacyjnych. Należy pamiętać o natychmiastowym czyszczeniu pomp łącznie z wężem za każdym razem, gdy przerwa w pompowaniu zaprawy będzie dłuższa niż 5 minut. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne i pracujące pęknięcia w podłożu należy odtworzyć w ułożonej warstwie zaprawy. Jeżeli posadzka będzie narażona na zawilgocenie i działanie substancji chemicznych, jak: oleje, rozpuszczalniki, kwasy itp., to jej powierzchnia musi być zabezpieczona odpowiednią powłoką ochronną. Posadzki żywiczne można układać najwcześniej po 1-3 dniach, sprawdzając wcześniej poziom wilgotności podkładu. Przed układaniem posadzek powierzchnię podkładu należy przeszlifować lub ześrutować.

Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement - wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Uwaga

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie

z opisem podanym w karcie technicznej. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym maxit.

Powierzchnia wykonanej posadzki może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii wyrobu oraz ze względu na warunki wykonywania prac, warunki i szybkość wysychania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe posadzki.

Po związaniu zaprawa jest stabilna na wpływ wilgoci. W przypadku oddziaływania wody, wytrzymałość podkładu może spaść poniżej deklarowanej wartości. Po wyschnięciu wytrzymałość powraca do pierwotnej wartości.

Ze względu na wymagania stawiane posadzkom przemysłowym maxit floor, powinny być one wykonywane przez wykonawców przeszkolonych przez producenta.

Forma dostawy

Opakowania:

worki 25 kg

Palety:

40 x 25 kg = 1000 kg

Przechowywanie:

6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach. Po 3 miesiące od daty produkcji bezwarunkowo sprawdzać rozpląwność zaprawy

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Wyrób zgodny z PN-EN 13813

Wszystkie dane podano dla warunków normalnych.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie.